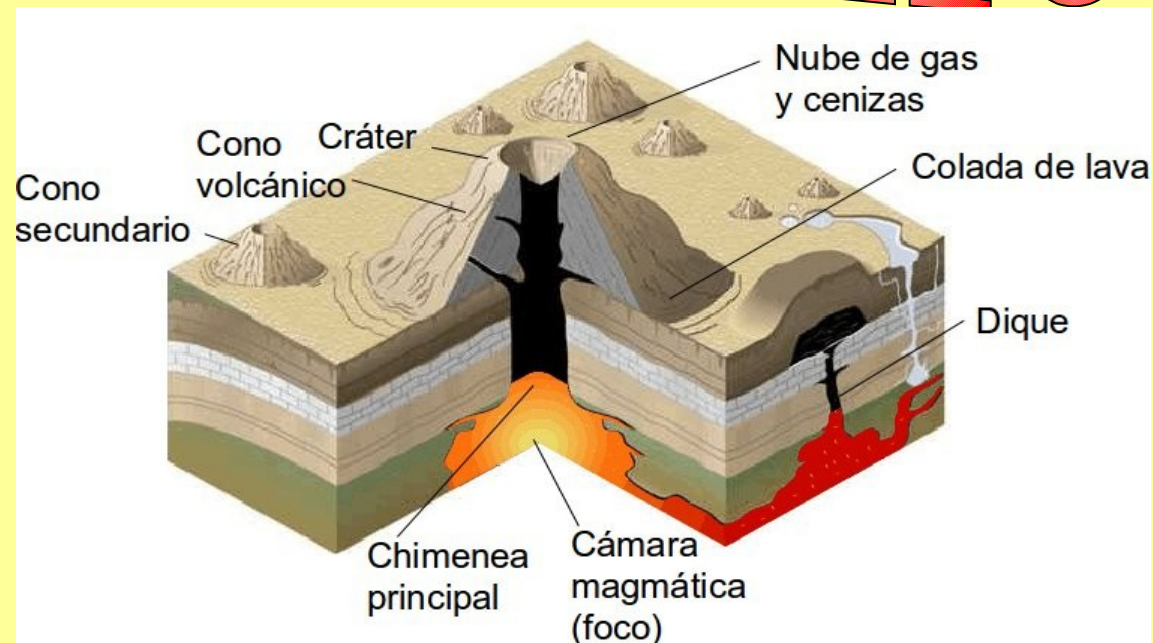


volcanoes

Definición: Son grietas u orificios por los que emerge al exterior el magma originado en el interior terrestre (en el manto o en la corteza profunda) por la fusión de rocas preexistentes. Además de materiales fundidos, el magma contiene materiales sólidos y gases disueltos.V



El magma asciende desde el interior y se acumula en una cámara magmática situada a pocos kilómetros bajo el edificio volcánico. Desde allí sube a la superficie debido a varios factores, como su menor densidad o la acción de arrastre que ejercen los gases al salir (que se comporta de modo parecida a cuando agitamos y abrimos una botella de gaseosa).

Para aflorar, el magma aprovecha las fracturas existentes en la corteza o las que el mismo crea presionando y fundiendo las rocas que tiene encima.

Productos que arroja un volcán:

*** SÓLIDOS (PIROCLASTOS)**

Cenizas (partículas de menos de 2 mm de diámetro)

Lapillis (guijarros entre 2 y 64 mm de diámetro)

Bombas volcánicas (rocas redondeadas mayores de 64 mm de diámetro)

* LÍQUIDOS (LAVA)

Materiales fundidos a temperaturas superiores a 1.000 °C

* **GASEOSOS**

Vapor de agua, sulfuro de hidrógeno y dióxido de carbono

